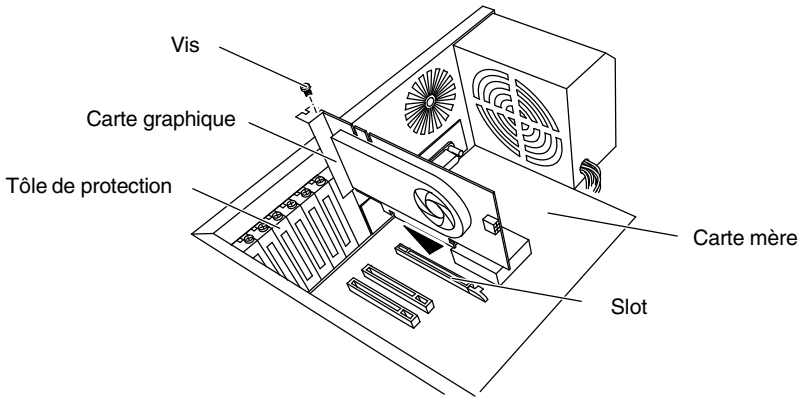
Notice de montage pour cartes graphiques (AGP, PCI, PCIe)

CM3-Computer oHG
Schinderstr. 7
84030 Ergolding

Indications

- Cette notice de montage décrit le montage de cartes graphiques pour ordinateur avec cartes mères possédant des slots pour AGP, PCI ou PCI-Express (PCIe).
- Il n'est pas nécessaire que la mémoire vive utilisée sur la carte graphique (par ex. DDR2 ou DDR3) soit du même type que la mémoire vive de la carte mère de votre ordinateur.



Monter la carte graphique dans l'ordinateur

⚠ Tension dangereuse. Danger de mort en cas de non-respect !

⚠ Reliez vous systématiquement à la terre avant de toucher des composants électroniques. Cela les protège des endommagements causés par des déchargements électrostatiques de votre corps.

☞ Si une ancienne carte graphique est montée, désinstallez en tout cas le pilote graphique correspondant avant de démonter cette carte graphique. Vous éviterez ainsi les conflits entre pilotes.

1. Arrêtez votre ordinateur et séparez-le du réseau électrique.
2. Ouvrez le boîtier de votre ordinateur pour accéder aux slots. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le mode d'emploi de votre ordinateur.

Si votre ordinateur est déjà équipé d'une carte graphique, vous devez retirer celle-ci.

- À cet effet, enlevez la vis avec laquelle l'ancienne carte graphique est fixée sur la face arrière de votre ordinateur. Conservez la vis pour un emploi ultérieur.
- Retirez prudemment du slot votre ancienne carte graphique.

3. Déterminez à l'aide de la carte graphique le slot adéquat pour votre carte graphique (voir à ce sujet *Slots* à la page 6).
4. Retirez la vis de la tôle de protection montée sur la face arrière de votre ordinateur et qui se trouve derrière le slot adéquat pour votre carte graphique. Conservez la tôle de protection et la vis pour un emploi ultérieur.

   ☞ Dans le cas de cartes graphiques à plus grand radiateur, vous devez, la plupart du temps, démonter deux tôles de protection.
5. Sortez la carte graphique de l'emballage antistatique. Tenez compte de l'indication de mise à la terre.
6. Enfoncez prudemment la carte graphique dans le slot choisi jusqu'à ce qu'elle adhère bien. La réglette de contacts de la carte graphique comprend une ou deux encoches qui facilitent l'introduction exacte.

   ☞ Contrôlez que la carte graphique est correctement logée avant de visser à fond.
7. Fixez la carte graphique sur le boîtier de l'ordinateur au moyen de la vis.

   ☞ Si votre nouvelle carte graphique se trouve dans un autre slot que l'ancienne, fixez, à l'aide de la vis, la tôle de protection démontée sur la face arrière, derrière le slot de l'ancienne carte graphique.
8. Assurez-vous qu'aucun câble ne se trouve près du radiateur de la carte graphique.
9. Assurez-vous que la circulation de l'air est toujours suffisante pour des cartes graphiques performantes. Montez, le cas échéant, un radiateur supplémentaire dans le boîtier.
10. Fermez le boîtier de votre ordinateur. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le mode d'emploi de votre ordinateur.
11. Raccordez à nouveau votre ordinateur au réseau électrique.

    ☞ Vous trouverez comment installer les pilotes nécessaires dans le mode d'emploi de la carte graphique livrée.

Indications d'entretien

☞ Contrôlez régulièrement le radiateur de la carte graphique et éliminez les dépôts poussiéreux. Vous éviterez ainsi les défauts.

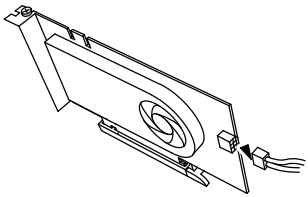
Alimenter la carte graphique en courant supplémentaire

Les cartes graphiques performantes ont besoin de courant supplémentaire. C'est pourquoi les blocs d'alimentation sont, en général, équipés de fiches mâles supplémentaires pour mettre le courant nécessaire à disposition.

1. Mettez les fiches mâles correspondantes dans la prise femelle de la carte graphique.

☞ Les différentes cartes graphiques possèdent des prises femelles différentes pour le raccordement au bloc d'alimentation.

☞ Si le bloc d'alimentation de votre ordinateur ne dispose pas des fiches mâles correspondant aux prises femelles de votre carte graphique, vous avez alors besoin d'un adaptateur.

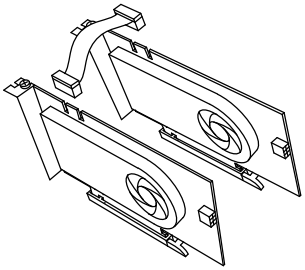


Interconnecter plusieurs cartes graphiques

Il existe des cartes graphiques qui vous permettent d'interconnecter deux ou plusieurs puces graphiques afin d'accroître le rendement dans le cas d'un rendu (rendu d'images SLI) ou pour l'emploi de quatre écrans max. (SLI Multi View).

Si vous possédez une carte mère avec un chipset SLI compatible et au moins deux slots PCIe, vous pouvez monter plusieurs cartes graphiques identiques dans votre ordinateur et les interconnecter.

Pour raccorder les cartes graphiques, un pont spécial (SLI-Bridge) est nécessaire de sorte que seules les cartes graphiques possédant ces raccords puissent être connectées les unes aux autres.

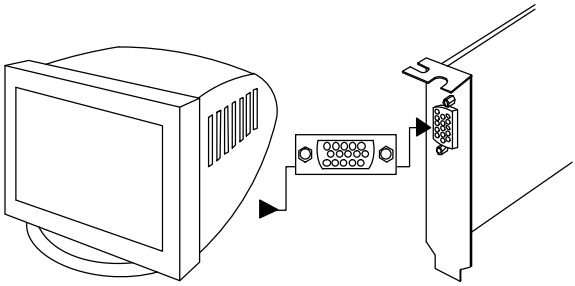


1. Connectez les deux cartes graphiques en enfichant le pont.

Raccorder l’écran

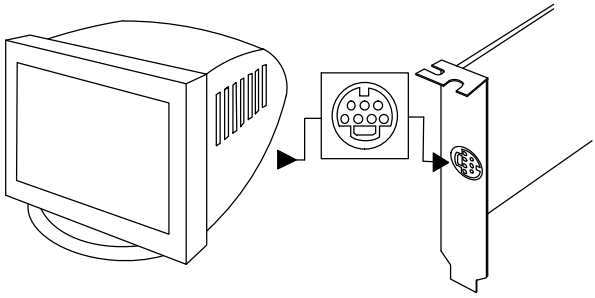
Votre carte graphique peut être équipée de différentes douilles de jonction. Sélectionnez la douille de jonction correcte en foncton des possibilités de raccordement de votre écran.

Raccordement VGA



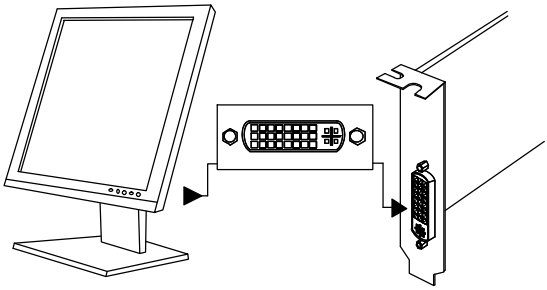
1. Connectez le raccord VGA de votre écran au raccord VGA de la carte graphique.

Raccord composite ou S-vidéo



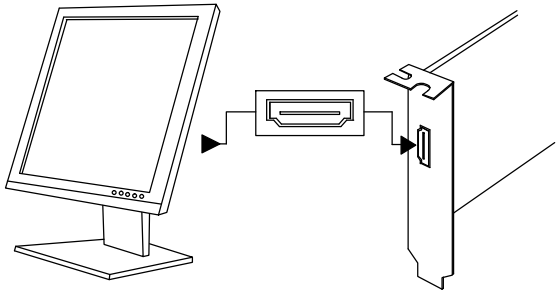
1. Connectez le raccord composite/S-vidéo de votre écran avec le raccord composite/S-vidéo de la carte graphique.

Raccord DVI



1. Connectez le raccord DVI de votre écran au raccord DVI de la carte graphique.

Raccord HDMI



1. Connectez le raccord HDMI de votre écran au raccord HDMI de la carte graphique.

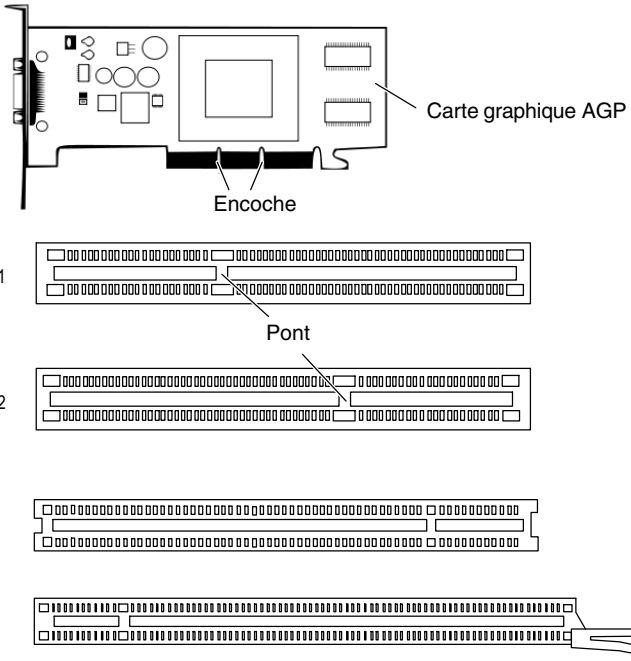
Slots

Les illustrations suivantes vous montrent les slots les plus courants montés sur les ordinateurs. De tous les slots montrés, il existe des variantes qui ne sont pas représentées ici.

Contrôlez aussi à l'aide du mode d'emploi de votre nouvelle carte graphique à quel slot elles sont appropriées.

> ⚠ N'essayez jamais d'enfoncer votre carte graphique dans un slot inadéquat. Cela pourrait endommager votre carte mère ou votre carte graphique.

> ☞ Dans le cas de slots AGP (voir AGP_1 et AGP_2), les ponts peuvent se trouver à différents endroits. Si votre carte graphique AGP a deux encoches, elle convient aux deux slots AGP.



Élimination

Si vous voulez vous séparer de votre appareil, veuillez l'apporter au centre de collecte de l'organisme d'élimination des déchets de votre commune (par ex. centre de recyclage). D'après la loi relative aux appareils électriques et électroniques, les propriétaires d'**appareils électriques et électroniques** usagés sont tenus de les déposer dans un collecteur séparé. L'icône ci-contre signifie que vous ne devez en aucun cas jeter votre appareil dans les ordures ménagères !

Mise en danger de l'homme et de l'environnement causée par les piles et les piles rechargeables !

Ne jamais ouvrir, endommager, avaler les piles et les piles rechargeables ou les faire parvenir dans l'environnement. Elles peuvent contenir des métaux lourds toxiques et nuisibles à celui-ci. Vous êtes tenus par la loi d'éliminer vos piles et piles rechargeables auprès d'un revendeur de piles ainsi qu'auprès de centres de collecte responsables de leur élimination qui mettent des conteneurs adéquats à votre disposition. L'élimination des piles est gratuite. L'icône ci-contre signifie que vous ne devez en aucun cas jeter les piles et les piles rechargeables dans les ordures ménagères, mais que vous devez les éliminer auprès de centres de collecte.

Éliminez les **fournitures d'emballage** conformément au règlement local.

Garantie

La garantie s'applique conformément aux dispositions légales. Le délai de prescription pour les droits légaux découlant du constat d'un vice est de deux ans. Il commence à la date de livraison, c.-à-d. de réception par le client. En cas de vice de la marchandise, le client bénéficie d'un droit d'exécution ultérieure. Si le client est un consommateur, il peut choisir entre l'élimination du vice ou la livraison d'un produit exempt de défauts. Nous pouvons refuser le type choisi d'exécution ultérieure si celui-ci n'est réalisable qu'à des frais démesurés et que l'autre type d'exécution ultérieure ne représente pas d'inconvénient majeur pour le consommateur. Si le client est un entrepreneur, il nous revient de décider entre l'élimination du vice ou la livraison d'un produit exempt de défauts. Si les conditions légales sont remplies, le client jouit en plus d'un droit légal de réduction ou de désistement ainsi que de dommages-intérêts. Un droit de garantie accordé, le cas échéant, par un fabricant de notre marchandise persiste sans changement.